

10/551132

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
4 novembre 2004 (04.11.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/093840 A3(51) Classification internationale des brevets⁷ : A61K 7/48(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/000232

(22) Date de dépôt international : 2 février 2004 (02.02.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
.03/04399 9 avril 2003 (09.04.2003) FR(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) :
L'OREAL [FR/FR]; 14 rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : QUER-
LEUX, Bernard [FR/FR]; 5 avenue Jeanne d'Arc, F-94170
Perreux (FR). BAZIN, Roland [FR/FR]; 20, rue du Loup
Pendu, F-91570 Bievres (FR).(74) Mandataire : TANTY, François; NONY & ASSOCIES,
3 rue de penthièvre, F-75008 Paris (FR).(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT,AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 29 décembre 2004

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR DEMONSTRATING THE DRAINING ACTIVITY OF A COSMETIC TREATMENT, AND COMPOSITION HAVING A DRAINING ACTIVITY

(54) Titre : PROCEDE DE MISE EN EVIDENCE DE L'ACTIVITE DRAINANTE D'UN TRAITEMENT COSMETIQUE ET COMPOSITION A ACTIVITE DRAINANTE

(57) Abstract: The invention relates to a method for demonstrating the draining activity of a cosmetic and/or dermocosmetic treatment, by comparing data representing the water content in the dermis or the epidermis, obtained by IRM with high spatial resolution before and after treating the body with a composition. The invention also relates to cosmetic compositions containing an active ingredient that can cause a decrease in T1, T2 or N(H), especially certain xanthic bases and certain plant (dioscorea) or marine extracts, and to the use of one such active ingredient for producing a composition having a drainage effect, especially a thinning or cellulite-reducing effect.

WO 2004/093840 A3

(57) Abrégé : La présente demande concerne un procédé pour mettre en évidence l'activité drainante d'un traitement cosmétique et/ou dermo-cosmétique par la comparaison de données représentatives de la teneur en eau dans le derme ou l'épiderme, obtenues par IRM à haute résolution spatiale (T1, T2, N (H)) avant et après le traitement du corps avec une composition. Elle revendique aussi des compositions cosmétiques comprenant un actif susceptible d'entraîner une diminution de T1, T2 ou N (H), en particulier certaines bases xanthiques et certains extraits végétaux (Dioscorée) ou marins, de même que l'utilisation d'un tel actif pour la préparation d'une composition ayant un effet de drainage et en particulier un effet amincissant ou de réduction de la peau d'orange (cellulite).

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/FR2004/000232

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61K7/48

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, BIOSIS

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>S. RICHARD ET AL.: "Characterization of the skin <i>in vivo</i> by high resolution magnetic resonance imaging: water behaviour and age-related effects" JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY, vol. 100, May 1993 (1993-05), pages 705-709, XP002288520 cited in the application page 705 page 708 figure 2</p> <p>-----</p> <p>-/-</p>	1-7

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is, taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

15 July 2004

Date of mailing of the International search report

28.10.2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Simon, F

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/000232

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>F. FRANCONI, S. AKOKA, J. GUESNET, J.M. BARET, D. DERSIGNY, B. BREDA, C. MULLER, P. BEAU: "Measurement of epidermal moisture content by magnetic resonance imaging: assessment of a hydratation cream" BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY, vol. 132, 1995, pages 913-917, XP009033694 the whole document -& B. QUERLEUX, J. BITTOUN, C. MULLER, S. AKOKA, F. FRANCONI, J. GUESNET, J.M. BARRET, D. DERSIGNY, B. BREDA, P. BEAU: "Correspondence - Measurement of epidermal moisture content. And reply" BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY, vol. 135, 1996, pages 144-145, XP002288521 the whole document</p> <p>-----</p> <p>B. QUELREUX, C. CORNILLON, O. JOLIVET, J. BITTOUN: "Anatomy and physiology of subcutaneous adipose tissue by in vivo magnetic resonance imaging and spectroscopy: Relationships with sex and presence of cellulite" SKIN RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol. 8, 2002, pages 118-124, XP002288522 page 123 figure 7 abstract</p> <p>-----</p> <p>L EP 1 181 926 A (OREAL) 27 February 2002 (2002-02-27)</p> <p>-----</p> <p>L EP 1 038 518 A (OREAL) 27 September 2000 (2000-09-27)</p> <p>-----</p>	1-7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/FR2004/000232

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. Claims Nos.: because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. Claims Nos.: because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. Claims Nos.: because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

See supplemental sheet

1. As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:

4. No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

1-7**Remark on Protest**

- The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
 No protest accompanied the payment of additional search fees.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/FR2004/000232

Continuation of Box III

The International Searching Authority has determined that this international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims 1-7

Method for demonstrating the draining action of a cosmetic and/or dermocosmetic treatment.

2. Claims 8-27 (in part)

Composition containing caffeine, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

3. Claims 8-27 (in part)

Composition containing caffeine citrate, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

4. Claims 8-27 (in part)

Composition containing theophylline, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

5. Claims 8-27 (in part)

Composition containing theobromine, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

6. Claims 8-27 (in part)

Composition containing acephylline, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

7. Claims 8-27 (in part)

Composition containing aminophylline, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

8. Claims 8-27 (in part)

Composition containing chloroethyltheophylline, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/FR2004/000232

9. Claims 8-27 (in part)

Composition containing diprophylline, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

10. Claims 8-27 (in part)

Composition containing diniprophylline, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

11. Claims 8-27 (in part)

Composition containing etamiphylline and its derivatives, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

12. Claims 8-27 (in part)

Composition containing etophylline, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

13. Claims 8-27 (in part)

Composition containing proxyphylline, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

14. Claims 8-27 (in part)

Composition containing ephredine, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

15. Claims 8-27 (in part)

Composition containing tea extract, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

16. Claims 8-27 (in part)

Composition containing coffee extract, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

17. Claims 8-27 (in part)

Composition containing guarana extract, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

18. Claims 8-27 (in part)

Composition containing maté extract, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/FR2004/000232

19. Claims 8-27 (in part)

Composition containing cola extract, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

20. Claims 8-27 (in part)

Composition containing vegetable extract of *Garnicia cambogia*, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

21. Claims 8-27 (in part)

Composition containing extract of *Bupleurum chinensis*, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

22. Claims 8-27 (in part)

Composition containing climbing ivy extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

23. Claims 8-27 (in part)

Composition containing arnica extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

24. Claims 8-27 (in part)

Composition containing rosemary extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

25. Claims 8-27 (in part)

Composition containing marigold extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

26. Claims 8-27 (in part)

Composition containing sage extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

27. Claims 8-27 (in part)

Composition containing ginseng extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/FR2004/000232

28. Claims 8-27 (in part)

Composition containing St. John's wort extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

29. Claims 8-27 (in part)

Composition containing Butcher's Broom extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

30. Claims 8-27 (in part)

Composition containing meadowsweet extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

31. Claims 8-27 (in part)

Composition containing *Orthosiphon* extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

32. Claims 8-27 (in part)

Composition containing birch extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

33. Claims 8-27 (in part)

Composition containing *Cecropia* extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

34. Claims 8-27 (in part)

Composition containing Argan tree extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

35. Claims 8-27 (in part)

Composition containing *Ginkgo biloba* extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

36. Claims 8-27 (in part)

Composition containing horsetail extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/FR2004/000232

37. Claims 8-27 (in part)

Composition containing aescine extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

38. Claims 8-27 (in part)

Composition containing phospholipid complexes and proanthocyanidines from horse chestnut bark, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

39. Claims 8-27 (in part)

Composition containing cangzhu extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

40. Claims 8-27 (in part)

Composition containing *Chrysanthemum indicium* extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

41. Claims 8-27 (in part)

Composition containing wild yam extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

42. Claims 8-23 (in part)

Composition containing extracts from plants of the genus *Armeniaceae*, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

43. Claims 8-23 (in part)

Composition containing extracts from plants of the genus *Atractylodis platycodon*, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

44. Claims 8-27 (in part)

Composition containing extracts from plants of the genus *Sinom-menum*, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

45. Claims 8-27 (in part)

Composition containing extracts from plants of the genus *Pharbitidis*, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

46. Claims 8-27 (in part)

Composition containing extracts from plants of the genus *Flemingia*, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

47. Claims 8-27 (in part)

Composition containing *Coleus* extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

48. Claims 8-27 (in part)

Composition containing *Ballota* extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

49. Claims 8-27 (in part)

Composition containing *Guioa* extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

50. Claims 8-27 (in part)

Composition containing *Davallia* extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

51. Claims 8-27 (in part)

Composition containing *Terminalia* extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

52. Claims 8-27 (in part)

Composition containing *Barringtonia* extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

53. Claims 8-27 (in part)

Composition containing *Trema* extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/FR2004/000232

54. Claims 8-27 (in part)

Composition containing *Antirobia* extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

55. Claims 827 (in part)

Composition containing rhodysterol, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

56. Claims 8-27 (in part)

Composition containing *Laminaria digitata* extracts, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

57. Claims 8-27 (in part)

Composition containing a *Skeletonema* algae extract, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

58. Claims 8-27 (in part)

Composition containing a diatom extract, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

59. Claims 8-12 and 15-27 (in part)

Composition containing a *Dioscorea* extract, and the use thereof in the preparation of a composition that has a draining effect on the superficial dermis and/or epidermis.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/000232

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
EP 1181926	A 27-02-2002	FR 2813187 A1		01-03-2002
		BR 0104907 A		06-08-2002
		EP 1181926 A1		27-02-2002
		JP 2002080323 A		19-03-2002
		US 2002054928 A1		09-05-2002
EP 1038518	A 27-09-2000	FR 2791258 A1		29-09-2000
		EP 1038518 A1		27-09-2000

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Recherche Internationale No
PCT/FR2004/000232

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A61K7/48

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data, BIOSIS

C. DOCUMENTS CONSIDERÉS COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	S. RICHARD ET AL.: "Characterization of the skin <i>in vivo</i> by high resolution magnetic resonance imaging: water behaviour and age-related effects" JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY, vol. 100, mai 1993 (1993-05), pages 705-709, XP002288520 cité dans la demande page 705 page 708 figure 2 ----- -/-	1-7

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

• Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

15 juillet 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

28.10.2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Simon, F

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°
PCT/FR2004/000232

C.(suite) DOCUMENTS CONSULTÉS COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	<p>F. FRANCONI, S. AKOKA, J. GUESNET, J.M. BARET, D. DERSIGNY, B. BREDA, C. MULLER, P. BEAU: "Measurement of epidermal moisture content by magnetic resonance imaging: assessment of a hydratation cream" BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY, vol. 132, 1995, pages 913-917, XP009033694 le document en entier</p> <p>-& B. QUERLEUX, J. BITTOUN, C. MULLER, S. AKOKA, F. FRANCONI, J. GUESNET, J.M. BARRET, D. DERSIGNY, B. BREDA, P. BEAU: "Correspondence - Measurement of epidermal moisture content. And reply" BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY, vol. 135, 1996, pages 144-145, XP002288521 le document en entier</p> <p>-----</p> <p>B. QUELREUX, C. CORNILLON, O. JOLIVET, J. BITTOUN: "Anatomy and physiology of subcutaneous adipose tissue by in vivo magnetic resonance imaging and spectroscopy: Relationships with sex and presence of cellulite" SKIN RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol. 8, 2002, pages 118-124, XP002288522 page 123 figure 7 abrégé</p> <p>-----</p> <p>L EP 1 181 926 A (OREAL) 27 février 2002 (2002-02-27)</p> <p>-----</p> <p>L EP 1 038 518 A (OREAL) 27 septembre 2000 (2000-09-27)</p> <p>-----</p>	1-7

Cadre II Observations – lorsqu'il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (suite du point 2 de la première feuille)

Conformément à l'article 17.2)a), certaines revendications n'ont pas fait l'objet d'une recherche pour les motifs suivants:

1. Les revendications n°s _____ se rapportent à un objet à l'égard duquel l'administration n'est pas tenue de procéder à la recherche, à savoir:

2. Les revendications n°s _____ se rapportent à des parties de la demande internationale qui ne remplissent pas suffisamment les conditions prescrites pour qu'une recherche significative puisse être effectuée, en particulier:

3. Les revendications n°s _____ sont des revendications dépendantes et ne sont pas rédigées conformément aux dispositions de la deuxième et de la troisième phrases de la règle 6.4.a).

Cadre III Observations – lorsqu'il y a absence d'unité de l'invention (suite du point 3 de la première feuille)

L'administration chargée de la recherche internationale a trouvé plusieurs inventions dans la demande internationale, à savoir:

voir feuille supplémentaire

1. Comme toutes les taxes additionnelles ont été payées dans les délais par le déposant, le présent rapport de recherche internationale porte sur toutes les revendications pouvant faire l'objet d'une recherche.

2. Comme toutes les recherches portant sur les revendications qui s'y prétalent ont pu être effectuées sans effort particulier justifiant une taxe additionnelle, l'administration n'a sollicité le paiement d'aucune taxe de cette nature.

3. Comme une partie seulement des taxes additionnelles demandées a été payée dans les délais par le déposant, le présent rapport de recherche internationale ne porte que sur les revendications pour lesquelles les taxes ont été payées, à savoir les revendications n°s _____

4. Aucune taxe additionnelle demandée n'a été payée dans les délais par le déposant. En conséquence, le présent rapport de recherche internationale ne porte que sur l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications; elle est couverte par les revendications n°s _____
1-7

Remarque quant à la réserve

- Les taxes additionnelles étaient accompagnées d'une réserve de la part du déposant
 Le paiement des taxes additionnelles n'était assorti d'aucune réserve.

SUITE DES RENSEIGNEMENTS INDIQUES SUR PCT/ISA/ 210

L'administration chargée de la recherche internationale a trouvé plusieurs (groupes d') inventions dans la demande internationale, à savoir:

1. revendications: 1-7

Procédé pour mettre en évidence l'activité drainante d'un traitement cosmétique et/ou dermo-cosmétique

2. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant de la caféine et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

3. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant du citrate de caféine et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

4. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant de la théophylline et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

5. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant de la théobromine et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

6. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant de l'acéphylline et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

7. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant de l'aminophylline et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

8. revendications: 8-27 (en partie)

SUITE DES RENSEIGNEMENTS INDIQUES SUR PCT/ISA/ 210

composition comprenant de la chloroéthylthéophylline et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

9. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant du diprophylline et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

10. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant du diniprophylline et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

11. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant de l'étamiphylline et ses dérivés, et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

12. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant de l'étofylline et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

13. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant de la proxyphylline et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

14. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant de l'éphrédine ou ses dérivés, et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

15. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant de l'extrait de thé et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

16. revendications: 8-27 (en partie)

SUITE DES RENSEIGNEMENTS INDIQUES SUR PCT/ISA/ 210

composition comprenant de l'extrait de café et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

17. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant de l'extrait de guarana et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

18. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant de l'extrait de maté et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

19. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant de l'extrait de cola et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

20. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant de l'extrait végétaux de *Garnicia Cambogia* et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

21. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant de l'extrait de *Bupleurum chinensis* et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

22. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de lierre grimpant et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

23. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits d'arnica et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

SUITE DES RENSEIGNEMENTS INDIQUES SUR PCT/ISA/ 210

24. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de romarin et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

25. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de souci et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

26. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de sauge et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

27. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de ginseng et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

28. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de millepertuis et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

29. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de fragon et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

30. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits d'ulmaire et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

31. revendications: 8-27 (en partie)

SUITE DES RENSEIGNEMENTS INDIQUES SUR PCT/ISA/ 210

composition comprenant des extraits d'orthosiphon et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

32. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de bouleau et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

33. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de cécropia et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

34. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits d'arganier et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

35. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de ginkgo biloba et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

36. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de prêles et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

37. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits d'escine et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

38. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des complexes de phospholipide et de proanthocyanidines d'écorce de marrons d'inde et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

SUITE DES RENSEIGNEMENTS INDIQUES SUR PCT/ISA/ 210

39. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de cangzhu et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

40. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de chrysanthemum indicium et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

41. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de Wild Yam et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

42. revendications: 8-23 (en partie)

composition comprenant des extraits de plantes du genre Armeniaceae et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

43. revendications: 8-23 (en partie)

composition comprenant des extraits de plantes du genre Atractylodis Platicodon et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

44. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de plantes du genre Sinom-menum et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

45. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de plantes du genre Pharbitidis et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

46. revendications: 8-27 (en partie)

SUITE DES RENSEIGNEMENTS INDIQUES SUR PCT/ISA/ 210

composition comprenant des extraits de plantes du genre *Flemingia* et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

47. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de *Coleus* et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

48. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de *Ballote* et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

49. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de *Guioa* et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

50. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de *Davallia* et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

51. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de *Terminalia* et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

52. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de *Barringtonia* et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

53. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de *Trema* et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

SUITE DES RENSEIGNEMENTS INDIQUES SUR PCT/ISA/ 210

54. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits d'Antirobia et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

55. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant du rhodystérol et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

56. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant des extraits de Laminaria Digitata et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

57. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant un extrait de l'algue skeletonema et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

58. revendications: 8-27 (en partie)

composition comprenant un extrait de diatomées et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

59. revendications: 8-12, 15-27 (en partie)

composition comprenant un extrait de Dioscorée et son utilisation pour la préparation d'une composition ayant un effet drainant sur le derme superficiel et/ou l'épiderme.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Formulaire International No
PCT/FR2004/000232

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1181926	A 27-02-2002	FR 2813187 A1 BR 0104907 A EP 1181926 A1 JP 2002080323 A US 2002054928 A1	01-03-2002 06-08-2002 27-02-2002 19-03-2002 09-05-2002
EP 1038518	A 27-09-2000	FR 2791258 A1 EP 1038518 A1	29-09-2000 27-09-2000